



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE MEDICINA - PORTO VELHO

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: Medicina Humana

DISCIPLINA: Bioquímica Fundamental

CARGA HORÁRIA: 60 horas

CRÉDITOS: 3

EMENTA

Tópicos relevantes da estrutura e da função de moléculas biológicas em metabolismo geral. Identificação e relacionamento da estrutura das moléculas com sua função biológica. Determinação dos princípios gerais de regulação de vias metabólicas e as principais interações entre as distintas vias. Introduzir discussões acerca de tópicos complementares referentes a assuntos que estejam relacionados com o conteúdo programático proposto.

OBJETIVO

Contribuir para a formação do aluno do curso de Medicina, mostrando a importância das macromoléculas no comportamento bioquímico das células e de seus elementos, órgãos e tecidos, com o intuito de facilitar a compreensão dos principais eventos bioquímicos realizados in vivo e in vitro, embasados no conhecimento das diversas substâncias componentes das biomoléculas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAMPBELL, M. K.; FARREL, S.O. – Bioquímica, 2007

LAGUNA et al.: Bioquímica de Laguna, 6a ed., 2012

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. – Bioquímica Básica, 3a ed., 2007

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MURRAY, R. K. e outros: “Harper – Bioquímica”, 29ª ed., 2013

NELSON, D. L.; COX, M. M.: Lehninger – Princípios de Bioquímica, 6a ed., 2014

VOET, D.; VOET, J. G. – Bioquímica, 4ª ed., 2013

MORAN, L. A. et al. Bioquímica, 5ª ed., 2013

CHAMPE, Pamela C.; HARVEY, Richard A. Bioquímica ilustrada. 2ª ed. Artmed, 2002.

Esta ementa pode ser confirmada na página virtual deste departamento acadêmico de medicina <https://depmed.unir.br>, no *link* do Projeto Pedagógico do Curso - PPC 2018.

JOSÉ CARLOS COUTINHO DE OLIVEIRA
Chefe do Departamento Acadêmico de Medicina
Port. nº 540/2020/GR/UNIR, de 26/11/2020



Documento assinado eletronicamente por **JOSE CARLOS COUTINHO DE OLIVEIRA, Chefe de Departamento**, em 06/12/2021, às 12:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0698168** e o código CRC **A311DEDD**.